

СООТНОШЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ IFS APPLICATIONS

Корпоративная информационная система IFS Applications сложна, что затрудняет ее настройку на проблемы конкретного предприятия. Требуется структуризация материалов, поставляемых официальным представителем в РФ. IFS Applications построена на компонентной основе: компоненты общего назначения (эффективность предприятия, учетные правила, работа с клиентами, документооборот, управление проектами, управление цепочками поставок, управление качеством) и компоненты решений (финансы, eBusiness, продажи и послепродажное обслуживание, инжиниринг, производство, поставки, техобслуживание и ремонт, персонал). Компоненты решений в свою очередь декомпозируются на один уровень более чем в 60 модулей. Часть компонентов общего назначения так же декомпозируется. Некоторые модули могут использоваться в нескольких компонентах. Для определения соотношения между компонентами решений и общего назначения предлагается следующий шаблон (таблица).

Шаблон для определения покрытия компонентов решений компонентами общего назначения

| Компоненты общего назначения | Компоненты решений | | | | | | |
|------------------------------------|--------------------|---|-------------|-------------------|----------|----------------------------------|----------|
| | Финансы | Продажи и последпро- дажное об- служивание | Инжини-ринг | Произ- водство | Поставки | Техобслу- живание и ремонт | Персонал |
| Учетные правила | | | | | | | |
| Документооборот | | | | | | | |
| Управление качеством | | | | | | | |

В поставку IFS 2001 входят не все из перечисленных компонентов, поэтому шаблон содержит только их часть. Шаблон заполнен примерно на 60%.

При разработке системы для нужд конкретного предприятия применяются два вида полужформализованных моделей: потоковые и информационные. Для построения потоковых моделей используется пакет IFS Business Modeler как развитый интерфейс для моделирования бизнес-процессов. Потоковые модели содержатся в материалах для обучения и предназначены для понимания работы системы IFS Applications. Для построения информационных моделей применяется Rational Rose. Пакет IFS Design позволяет из моделей Rational Rose получать шаблоны исходных кодов на языке PL/SQL для СУБД Oracle. На основе этих шаблонов разработчик реализует программно работу бизнес-процессов, описанных в потоковых моделях. Эти средства полужформализованного моделирования при настройке целесообразно дополнить.